

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
21. April 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/034708 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A47L 9/14**,  
B31B 41/00, 29/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011648

(22) Internationales Anmeldedatum:  
15. Oktober 2004 (15.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 48 375.6 17. Oktober 2003 (17.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): EUROFILTERS N.V. [BE/BE]; Lieven Gevaertlaan  
21, Nolimpark 1013, B-3900 Overpelt (BE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHULTINK, Jan  
[BE/BE]; Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21, No-  
limpark 1013, B-3900 Overpelt (BE).

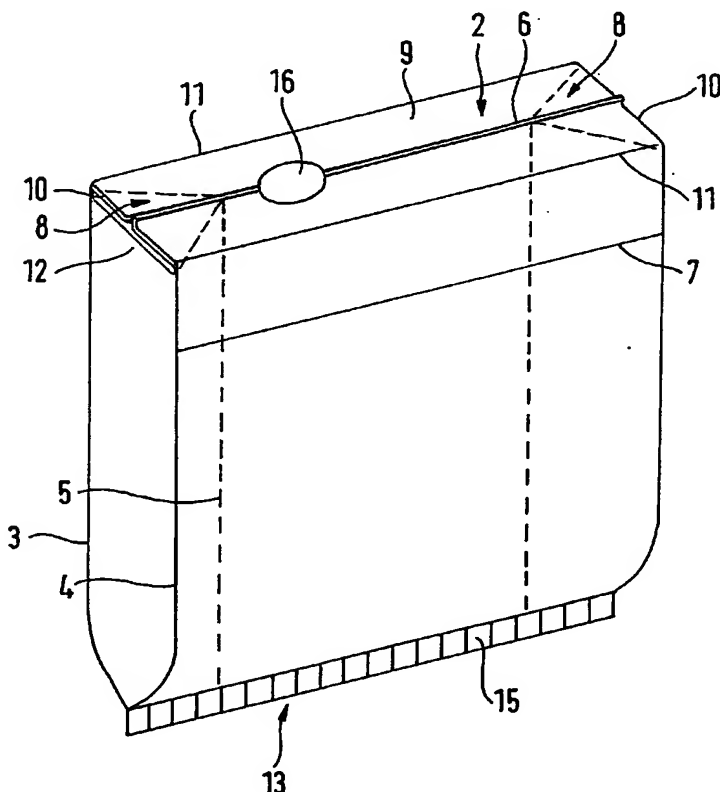
(74) Anwalt: PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR;  
Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FILTER BAG AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

(54) Bezeichnung: FILTERBEUTEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG



(57) Abstract: The invention relates to a filter bag (1) for a vacuum cleaner, comprising a tubular bag with a closed free end area (13), an opposing area (2) that is at least partially closed, and with a retaining plate. Said bag (1) is made from a bag material having at least one nonwoven layer. The area (2) that is at least partially closed whereby forming a bottom (9) is folded while forming, in areas, plies of the bag material lying one atop the other and is at least partially closed by a weld seam (6) extending in a centered manner in the bottom (9), whereby the plies of the bag material lying atop one another are at least partially joined to one another.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft Filterbeutel (1) für einen Staubsauger umfassend einen schlauchartigen Beutel mit einem verschlossenen freien Endbereich (13) und einem gegenüberliegenden mindestens teilweise verschlossenen Bereich (2), sowie einer Halteplatte, wobei der Beutel (1) aus einem mindestens eine Vliessschicht aufweisenden Beutelmateriale gebildet ist und dass der mindestens teilweise verschlossene Bereich (2) einen Boden (9) bildend, unter bereichsweiser Ausbildung in übereinander liegenden Lagen des Beutelmateriale, gefaltet und durch eine mittig im Boden (9) geführte Schweissnaht (6) mindestens teilweise verschlossen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/034708 A1



CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.